



# ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Kullanıcı Kılavuzu





# ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Kullanıcı Kılavuzu



# İçindekiler

## Çevrimiçi güvenlik bilgileri kaynakları . . . v

### Bölüm 1. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürünü Hakkında . . . 1

Ürün tanımı . . . . .	1
Denetimlerin bulunması . . . . .	1
Sistem gereksinimleri . . . . .	2

### Bölüm 2. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürününün Kurulması . 3

Kapı çoğaltıcısının dizüstü bilgisayarınıza bağlanması . . . . .	3
Aygıt sürücüsünün Windows işletim sistemlerine kurulması . . . . .	3
Aygıt sürücüsünün Windows işletim sistemlerinden kaldırılması . . . . .	4

### Bölüm 3. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürününün Kullanılması 5

Ses bağlaçlarının kullanılması . . . . .	5
USB 2.0 bağlaçlarının kullanılması . . . . .	5
DVI-I video çıkışı bağlacının kullanılması . . . . .	5
DVI-I - VGA bağdaştırıcısının kullanılması . . . . .	6
Ethernet bağlacının kullanılması . . . . .	6

### Bölüm 4. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürünüyle Çalışılması . 7

Video çıkışı kipleri . . . . .	7
Genişletme Kipi . . . . .	7
İkizleme Kipi . . . . .	8
Görüntü kipi geçiş düğmesiyle video çıkışı kipleri arasında geçiş yapılması . . . . .	8
ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Yardımcı Programıyla Çalışılması . . . . .	8
Video çıkışı kipleri arasında geçiş yapılması . . . . .	8

Dış monitörün çözünürlüğünün ayarlanması . . . . .	9
Ses bağlaçlarının el ile etkinleştirilmesi . . . . .	9
Görüntü ayarlarının değiştirilmesi . . . . .	9
Video çıkışı işlevinin devre dışı bırakılması . . . . .	9
Desteklenen yenileme hızları . . . . .	10

## Bölüm 5. Sorun Giderme . . . . . 11

### Ek A. Hizmet ve Destek . . . . . 13

Çevrimiçi Teknik Destek . . . . .	13
Telefonla Teknik Destek . . . . .	13

### Ek B. Lenovo Uluslararası Garanti

#### Bildirimi . . . . . 19

Garanti Bilgileri . . . . .	22
Suplemento de Garantía para México . . . . .	23

### Ek C. Elektronik yayılım notları . . . . . 25

Federal Communications Commission Uygunluk Bildirimi . . . . .	25
--	----

### Ek D. Özel Notlar . . . . . 29

Geri dönüşüm bilgisi . . . . .	30
Ticari Markalar . . . . .	30

### Ek E. Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması Yönergesi (RoHS). . . 33

Çin Halk Cumhuriyeti için RoHS Bildirimi . . . . .	33
Tükçe uyumluluk bildirimi . . . . .	33

### Ek F. Ek Bilgiler . . . . . 35

### Ek G. Servis İstasyonları . . . . . 37



---

## Çevrimiçi güvenlik bilgileri kaynakları

Bilgisayarınızı güvenli bir biçimde kullanmaya ilişkin ipuçları için lütfen şu adresi ziyaret edin:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Para obter dicas para ajudá-lo a usar o computador com segurança, acesse:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Pour obtenir des astuces pour utiliser votre ordinateur en toute sécurité, consultez le site :  
<http://www.lenovo.com/safety>

Tipps zum sicheren Umgang mit dem Computer finden Sie unter:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Per suggerimenti su un utilizzo sicuro del computer, visitare il sito all'indirizzo:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Para obtener consejos sobre cómo utilizar el sistema de forma segura, vaya a:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Informácie o bezpečnom používaní počítača nájdete na webovej stránke:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Bilgisayarınızı güvenli kullanmanıza ilişkin ipuçları için lütfen aşağıdaki adrese bakın:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Rady, jak bezpečně používat počítač, najdete na webové adrese:  
<http://www.lenovo.com/safety>

コンピューターの安全なご使用方法に役立つヒントについては、次のサイトに  
アクセスしてください。  
<http://www.lenovo.com/safety>

要获取安全使用计算机的帮助提示，请访问：  
<http://www.lenovo.com/safety>

若要得知可協助您安全使用電腦的要訣，請造訪：  
<http://www.lenovo.com/safety>





# Bölüm 1. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürünü Hakkında

Bu bölümde, ThinkPad® USB Port Replicator with Digital Video (belgenin geri kalan kısmında kapı çoğaltıcısı olarak geçecektir) ürün tanımı ve sistem gereksinimleri yer alır.

## Ürün tanımı

ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video ürünü, dizüstü bilgisayarınızı bir monitör ya da USB yazıcısı gibi birden çok ağıta kolayca bağlamanızı sağlayan taşınabilir bir genişletme modülüdür. Diğer bir deyişle, dizüstü bilgisayarınızı sağlanan USB kabloyla ve birden çok ağıtı doğrudan kapı çoğaltıcısına bağlayıp dizüstü bilgisayarınızdaki kapı çoğaltıcısını ayarlayarak çalışma alanınızı oluşturabilirsiniz; daha sonra, dizüstü bilgisayarınızı kapı çoğaltıcısına her bağlantınızda birden çok ağıtı kullanmaya hazır olursunuz.

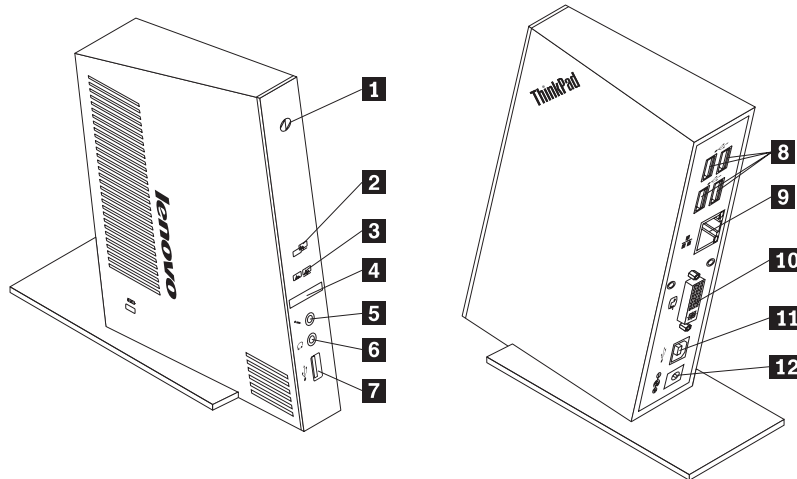
Aksam paketi aşağıdaki öğeleri içerir:

- ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video
- AC güç bağdaştırıcısı
- USB kablo
- DVI-I - VGA bağdaştırıcısı (Digital Visual Interface-Integrated - Video Graphics Array bağdaştırıcısı)
- *Software and User Guide CD (Yazılım ve Kullanıcı Kılavuzu CD'si)*
- *ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Hızlı Kuruluş Kılavuzu*

Bir öğenin kaybolması ya da zarar görmesi durumunda ürünü satın aldığınız yere başvurun. Satın alma belgenizi ve paketleme malzemelerinizi sakladığınızdan emin olun. Bunlar, garanti hizmeti almak için gerekli olabilir.

## Denetimlerin bulunması

Aşağıdaki şekilde, denetimlerin kapı çoğaltıcısı üzerindeki yerleri gösterilmektedir.



**1** Güç ve bağlantı göstergesi

Güç ve bağlantı göstergesi açıkken aşağıdaki durumları belirtir:

- Sarı: kapı çoğaltıcısı, ac güç bağdaştırıcısına başarılı bir şekilde bağlanmıştır.
- Yeşil: kapı çoğaltıcısı, dizüstü bilgisayara başarılı bir şekilde bağlanmıştır.

<b>2</b>	Görüntü göstergesi—Genişletme kipi	Genişletme kipinin etkinleştirildiğini gösterir. Genişletme kipinin kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. “Genişletme Kipi” sayfa 7.
<b>3</b>	Görüntü göstergesi—İkizleme kipi	İkizleme kipinin etkinleştirildiğini gösterir. İkizleme kipinin kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. “İkizleme Kipi” sayfa 8.
<b>4</b>	Görüntü kipi geçiş düğmesi	Genişletme kipi ile İkizleme kipi arasında geçiş yapmak için düğmeye basın.
<b>5</b>	Mikrofon bağlacı	Mikrofon bağlamak için kullanılır.
<b>6</b>	Kulaklık bağlacı	Hoparlör ya da kulaklık bağlamak için kullanılır.
<b>7</b>	USB bağlacı	USB aygıtını (USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 uyumlu) bağlamak için kullanılır.
<b>8</b>	USB bağlaçları (4)	USB aygıtlarını (USB 1.0, USB 1.1 ve USB 2.0 uyumlu) bağlamak için kullanılır.
<b>9</b>	Ethernet bağlacı	Bir yerel ağ (LAN) kablosu bağlamak için kullanılır. Ethernet bağlacı, en çok 10 Mb/s / 100 Mb/s hız sağlar.
<b>10</b>	DVI-I video çıkışı bağlacı	Bir DVI kablosu ile dış monitörü bağlamak için kullanılır. DVI-I - VGA bağdaştırıcısını, DVI-I video çıkışı bağlacına ve dış monitörü, VGA kablosu ile DVI-I - VGA bağdaştırıcısına bağlayabilirsiniz.
<b>11</b>	USB B fişi bağlacı	Dizüstü bilgisayarı bağlamak için kullanılır.
<b>12</b>	DC girişi bağlacı	AC güç bağdaştırıcısını bağlamak için kullanılır.

## Sistem gereksinimleri

Kapı çoğaltıcısını kullanmak için bilgisayarın aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılaması gerekir:

- Microsoft® Windows® XP, Microsoft Windows Vista® ya da Microsoft Windows 7 işletim sistemi
- Windows XP işletim sistemi için en az 512 MB'lik bellek
- Windows Vista ve Windows 7 işletim sistemleri için en az 1 GB'lik bellek
- Intel® Pentium® 4 mikroişlemcisi ya da üstü
- CD ya da DVD sürücüsü
- Sabit disk sürücüsünde en az 10 MB'lik boş disk alanı
- Kullanılabilir USB 2.0 bağlacı

---

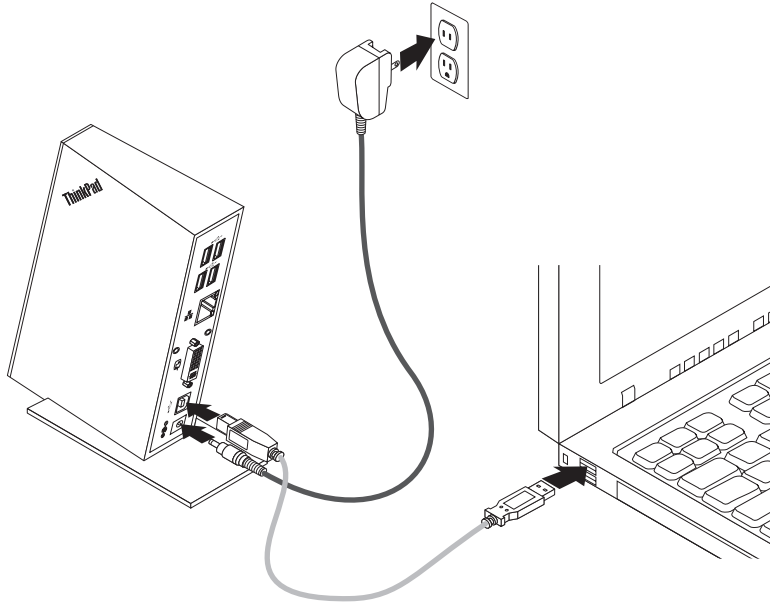
## Bölüm 2. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürününün Kurulması

Bu bölümde, kapı çoğaltıcısının dizüstü bilgisayarınıza nasıl bağlanacağı ve aygıt sürücüsünün nasıl kurulup kaldırılacağı konularında bilgi sağlanmaktadır.

---

### Kapı çoğaltıcısının dizüstü bilgisayarınıza bağlanması

Bu bölümde, kapı çoğaltıcısının sağlanan ac güç bağdaştırıcısı ve USB kablosu aracılığıyla dizüstü bilgisayarınıza nasıl bağlanacağı konusunda yönergeler sağlanmaktadır.



Kapı çoğaltıcısını dizüstü bilgisayarınıza bağlamak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. AC güç bağdaştırıcısının DC bağlacını kapı çoğaltıcısına bağlayın.
2. AC güç bağdaştırıcısının fişini elektrik prizine takın. Güç ve bağlantı göstergesi sarı renkte yanar.

**Not:** Kapı çoğaltıcısını AC güç bağdaştırıcısına doğru bir şekilde bağladığınızdan emin olun. Kapı çoğaltıcısının gücü açık değilse, kapı çoğaltıcısını kullanamazsınız.

3. USB kablusunun USB B fişini, kapı çoğaltıcısındaki USB B fiş bağlacına bağlayın.
4. USB kablusunun USB A fişini, dizüstü bilgisayardaki kullanılabılır bir USB bağlacına bağlayın. Güç ve bağlantı göstergesi yeşil renge döner.

**Not:** Kapı çoğaltıcısı bağlandığında dizüstü bilgisayara güç sağlamaz.

---

### Aygıt sürücüsünün Windows işletim sistemlerine kurulması

Kapı çoğaltıcısını dizüstü bilgisayarınıza bağladıktan sonra, *Software and User Guide CD*'sindeki (Yazılım ve Kullanıcı CD'si) aygıt sürücüsünü kurabilirsiniz.

Aygıt sürücüsünü Windows XP, Windows Vista ya da Windows 7 işletim sistemlerinden birine kurmak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Açık belgeleri kaydedip kapatın ve tüm uygulamalardan çıkın.
2. *Software and User Guide CD'sini* takın ve aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:
  - CD otomatik olarak başlarsa, 3. adıma geçin.
  - AutoPlay penceresi açılırsa, **Run start.bat** dosyasını tıklatın. Ardından 3. adıma geçin.
  - CD otomatik olarak başlamazsa, **My Computer** (Bilgisayarım) ya da **Computer** seçeneğine gidin ve CD/DVD sürücüsünü bulun ve **Run** (Çalıştır) seçeneğini çift tıklatın.
3. Internet Explorer® bilgi isteminde, CD'nin etkin içeriği ürütmesine izin vermek için **Yes** (Evet) seçeneğini tıklatın.
4. Dil seçeneğinizi belirleyin.
5. Pencerenin sol tarafındaki **Software** (Yazılım) seçeneğini tıklatın.
6. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
7. Kuruluşun tamamlandığını belirten ileti görüntüledikten sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın. Sistem, kapı çoğaltıcısını otomatik olarak algılar ve yapılandırır. Kapı çoğaltıcısının video çıkışı işlevi, yapılandırma işlemi tamamlandıktan sonra otomatik olarak etkinleştirilir.

---

## Aygıt sürücüsünün Windows işletim sistemlerinden kaldırılması

Bu bölümde aygıt sürücüsünü Windows XP, Windows Vista ya da Windows 7 işletim sisteminden kaldırmaya ilişkin yönergeler bulunmaktadır.

Aygıt sürücüsünü kaldırmak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Kapı çoğaltıcısını kullanan tüm uygulamalardan çıkın.
2. **Start** → **Programs** (Başlat -> Programlar) ya da **All Programs** → **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** → **Uninstall ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** (Tüm Programlar -> ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video -> ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürünü Kaldır) seçeneklerini tıklatın.
3. **Next** (İleri) düğmesini tıklatın ve aygıt sürücüsünü kaldırmak için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
4. Gerekirse, bilgisayarınızı yeniden başlatın.

---

## Bölüm 3. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürününün Kullanılması

Bu bölümde, kapı çoğaltıcısı üzerindeki ses bağlaçlarının, USB bağlaçlarının, DVI-I video çıkışı bağlacının, DVI-I - VGA bağdaştırıcısının ve Ethernet bağlacının nasıl kullanılacağıyla ilgili bilgiler sağlanmaktadır.

Dizüstü bilgisayarınız açıkken, aygıtları kapı çoğaltıcısındaki uygun bağlaçlara bağlayabilirsiniz. Olağan koşullarda, dizüstü bilgisayarın yeni aygıtı tanınması birkaç saniye sürer.

---

### Ses bağlaçlarının kullanılması

Kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçları, bir mikrofon bağlacı (kırmızı) ve bir kulaklık bağlacından (yeşil) oluşur.

Kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçlarını kullanmak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Mikrofonunuzu, kapı çoğaltıcısındaki mikrofon bağlacına bağlayın.
2. Kulaklığınızı ya da hoparlörünüzü, kapı çoğaltıcısındaki kulaklık bağlacına bağlayın.

**Not:** Kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçları, kapı çoğaltıcısını başarılı bir şekilde bağlayıp aygıt sürücüsünü kurmanızdan sonra otomatik olarak etkinleştirilir. Ancak, kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçlarına bağlı kulaklıktan ya da hoparlörden hiçbir şey duyamıyorsanız, kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçlarını el ile etkinleştirebilirsiniz. Bkz. “Ses bağlaçlarının el ile etkinleştirilmesi” sayfa 9.

---

### USB 2.0 bağlaçlarının kullanılması

Bir USB aygıtını, bir USB kabloyla kapı çoğaltıcısındaki beş USB bağlacından herhangi birine bağlayın.

Aygıt, kapı çoğaltıcısındaki USB bağlacına doğru bir şekilde bağlandığında, bilgisayar ekranınızın görev çubuğu bildirim alanında USB aygıtının sisteme bağlandığını bildiren bir bilgi penceresi görüntülenir.

---

### DVI-I video çıkışı bağlacının kullanılması

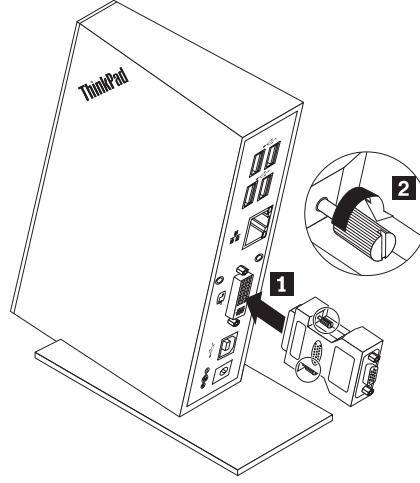
Dış monitörün DVI kablounu, kapı çoğaltıcısındaki DVI-I video çıkışı bağlacına bağlayın.

DVI monitörünü kapı çoğaltıcısındaki DVI-I video çıkışı bağlacına her bağlayışınızda dizüstü bilgisayardan kapı çoğaltıcısının bağlantısını kesmenize gerek yoktur.

---

## DVI-I - VGA bağdaştırıcısının kullanılması

Kapı çoğaltıcısı, VGA bağlacıyla dış monitör bağlantısını destekleyen bir DVI-I - VGA bağdaştırıcısını içerir.



DVI-I - VGA bağdaştırıcısını kullanmak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. DVI-I - VGA bağdaştırıcısını, kapı çoğaltıcısındaki DVI-I video çıkışı bağlacına bağlayın.
2. DVI-I - VGA bağdaştırıcısındaki iki vidayı sıkın.
3. Dış monitörün VGA bağlacını DVI-I - VGA bağdaştırıcısına bağlayın.

Video ayarlarını, kapı çoğaltıcısının kullanımını özelleştirmek için ayarlayabilirsiniz. Bkz. “ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Yardımcı Programıyla Çalışılması” sayfa 8.

**Not:** En iyi sonuçlar için, dış monitörün ayarlarını ara sıra ayarlayarak, kapı çoğaltıcısının video çıkışının ayarları ile uyumlu olmasını sağlayabilirsiniz. Ayarlama yordamına ilişkin daha fazla bilgi için dış monitörünüzle birlikte gönderilen belgelere başvurun.

---

## Ethernet bağlacının kullanılması

Kapı çoğaltıcısındaki Ethernet bağlacında standart bir 10 Mb/s / 100 Mb/s Ethernet bağlacı bağlayın ve aygıt, Windows işletim sistemi tarafından tam olarak yapılandırılıncaya kadar bekleyin.

Kapı çoğaltıcısındaki iki ışık Ethernet bağlantısının durumunu gösterir:

Işık	Renk	Açıklama
Güç	Yeşil	100 Mb/s için açık. 10 Mb/s için kapalı ya da bağlı değil.
Bağlantı	Yeşil	LAN etkinliğini gösterir. LAN ve anasistem bilgisayar arasında veri iletimi olduğunda yanıp söner.

---

## Bölüm 4. ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Ürünüyle Çalışılması

Bu bölümde, kapı çoğaltıcısının video çıkışı işleviyle ilgili bilgiler ve kapı çoğaltıcısını gereksinimlerinize göre yapılandırmanızı sağlayan ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video yardımcı programıyla çalışmaya ilişkin yönergeler sağlanmaktadır.

---

### Video çıkışı kipleri

Kapı çoğaltıcısı iki video çıkışı kipinde çalışır:

- Extend mode (Genişletme Kipi)
- Mirror mode (İkizleme Kipi)

Varsayılan değer olarak, kapı çoğaltıcısı video çıkışı için Genişletme kipini kullanır.

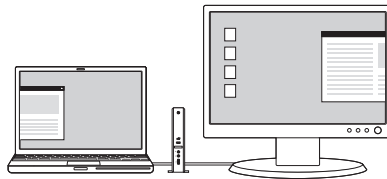
### Genişletme Kipi

Genişletme kipi görüntünüzü birden fazla monitöre böler. Genişletme kipini kullanırken iki seçeneğiniz olur:

- **Sistem - Birincil:** Bu kipte, dizüstü bilgisayarınızın monitörü birincil görüntü ve dış monitör, ikincil görüntü olur.



- **İkinci Görüntü - Birincil:** Bu kipte, dış monitör birincil görüntü ve dizüstü bilgisayarın monitörü ikincil görüntü olur.

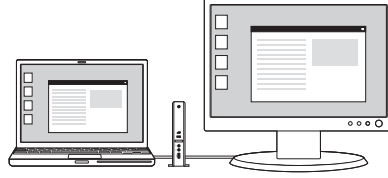


Genişletme kipinde, pencereleri bir görüntüden diğerine sürükleyip bırakabilirsiniz. Ayrıca, aşağıdakileri yaparak verimliliğinizi artırabilirsiniz:

- Bir görüntüde e-postaları okurken, diğerinde ekleri açma.
- Bir elektronik tabloyu her iki görüntüde birden görüntüleme.
- Grafik düzeltme için, tüm palet ve araç çubuklarını ikinci görüntüye yerleştirerek çalışma alanınızı artırma.
- Masaüstünü bir görüntüde tutarken, diğerinde DVD izleme.

## İkizleme Kipi

İkizleme kipi, dizüstü bilgisayarınızın ekranını dış monitöre kopyalar.



Kapı çoğaltıcısı, dizüstü bilgisayar ayarlarınıza dayanarak, dış monitör için en iyi çözünürlüğü sağlayacak uygun ayarları (ekran çözünürlüğü, renk kalitesi ve yenileme hızı) otomatik olarak seçer.

## Görüntü kipi geçiş düğmesiyle video çıkışı kipleri arasında geçiş yapılması

Genişletme kipi ve İkizleme kipi arasında geçiş yapmak için kapı çoğaltıcısının ön panosundaki görüntü kipi geçiş düğmesine basın.

Yeşil renkte yanan görüntü göstergesi, etkinleştirdiğiniz kipi gösterir. Genişletme kipi ile İkizleme kipi arasındaki geçiş birkaç saniye sürer. Geçiş sırasında, kapı çoğaltıcısı seçili kipi yapılandırılacağı kadar görüntü göstergeleri sırasıyla açılır ve kapanır. Yeni ayarlar yürürlüğe girinceye kadar bekleyebilir ve kapı çoğaltıcısının video ayarlarını değiştirip değiştirmeyeceğinize karar verebilirsiniz.

## ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video Yardımcı Programıyla Çalışılması

Yardımcı program, Genişletme kipi ile İkizleme kipi arasında geçiş yapabilmeyi, Genişletme kipinde dış monitörün çözünürlüğünü ayarlayabilmenizi, kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçlarını etkinleştirip devre dışı bırakabilmenizi, görüntü ayarlarını değiştirebilmenizi ve kapı çoğaltıcısının video çıkışını devre dışı bırakabilmenizi sağlar.

**Not:** Kapı çoğaltıcısı için yapılandırdığınız ayarlar, dizüstü bilgisayarınızı kapı çoğaltıcısına her bağlayışınızda korunur. Bu özellik, dizüstü bilgisayarınızı birden çok kapı çoğaltıcısıyla kullanırken yararlı olur. Örneğin, bir dizüstü bilgisayar hem evde hem de işte kullanıyorsanız, her iki çalışma alanını da kapı çoğaltıcılarla oluşturabilirsiniz. Daha sonra, tek yapmanız gereken dizüstü bilgisayarınızı iki yerden birindeki kapı çoğaltıcısına bağlamaktır; böylece, çalışmaya hazır hale gelirsiniz.

## Video çıkışı kipleri arasında geçiş yapılması

Video çıkışı kipleri arasında geçiş yapmak için işletim sisteminize bağlı olarak aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:

**Windows XP ya da Windows Vista işletim sistemi için:**

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın. Açılan menü görüntülenir.
2. **Extend** (Genişletme) ya da **Mirror** (İkizleme) seçeneğini belirleyin.

**Not:** Genişletme kipini kullanacaksanız, birincil ve ikincil olarak ayarlayacağınız monitöre karar verin. Daha sonra, "**System - Primary**" (Sistem - Birincil) ya da "**Second Display - Primary** (İkinci Görüntü - Birincil) seçeneğini belirleyin."

**Windows 7 işletim sistemi için:**

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın.
2. **Advanced Display Settings** (Gelişmiş Görüntü Ayarları) seçeneğini belirleyin.



3. **Multiply displays** (Görüntüleri çoğalt) açılan listesinde ikizleme kipine geçmek için **duplicate these displays** (görüntüleri çoğalt) seçeneğini ve genişletme kipine geçmek için **extend these displays** (görüntüleri genişlet) seçeneğini belirleyin.

**Not:** Ayrıca, masaüstünüzü yalnızca tek bir hedef ekranda görüntülemek isterseniz **show desktop only on 1** (masaüstünü yalnızca 1 numaralı görüntüde göster) ya da **show desktop only on 2** (masaüstünü yalnızca 2 numaralı görüntüde göster) seçeneğini belirleyebilirsiniz.

## Dış monitörün çözünürlüğünün ayarlanması

İkizleme kipinde, dizüstü bilgisayarınızın çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz. Ayarlar, hem dizüstü bilgisayarınızın monitörüne hem de dış monitöre uygulanır. Genişletme kipinde, dış monitörün çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.

Dış monitörün çözünürlüğünü ayarlamak için işletim sisteminize bağlı olarak aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:

### Windows XP ya da Windows Vista işletim sistemi için:

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın. Açılan menü görüntülenir.
2. **Resolution** (Çözünürlük) ayarını seçin ve dış monitör için seçeneklerden birini belirleyin. Örneğin, "1920 x 1200" değeri video çıkışı çözünürlüğünün 1920 piksel X 1200 piksel olacağı anlamına gelir.

### Windows 7 işletim sistemi için:

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın.
2. **Advanced Display Settings** (Gelişmiş Görüntü Ayarları) seçeneğini belirleyin.
3. **Resolution** (Çözünürlük) açılan listesinde dış monitörün çözünürlüğünü yükseltmek için kaydırıcı çubuğu yukarıya ve çözünürlüğü azaltmak için kaydırıcı çubuğu aşağıya doğru hareket ettirin.

## Ses bağlaçlarının el ile etkinleştirilmesi

Kapı çoğaltıcısındaki ses bağlaçlarını el ile etkinleştirmek için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın.
2. **Audio** (Ses) seçeneğini belirleyin. Windows XP kullanıcıları için **Sound and Audio Devices Properties** (Ses Aygıtları Özellikleri) penceresi açılır. Windows Vista ve Windows 7 kullanıcıları için **Sound** (Ses) penceresi açılır.
3. Kullanmakta olduğunuz işletim sisteminize bağlı olarak aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:
  - Windows XP işletim sistemi için:
    - a. **Audio** (Ses) etiketini tıklatın.
    - b. **Sound playback** (Kayıttan ses yürütme) listesinden bir USB ses çıkış aygıtı ve **Sound Recording** (Ses kaydı) listesinden bir USB ses giriş aygıtı seçin.
  - Windows Vista ya da Windows 7 işletim sistemi için:

Bir USB ses çıkış aygıtı seçmek için **Playback** (Kayıttan yürütme) ve bir USB ses giriş aygıtı seçmek için **Sound Recording** (Ses Kaydı) seçeneğini belirleyin.

## Görüntü ayarlarının değiştirilmesi

Görüntü ayarlarını değiştirmek için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın. Açılan menü görüntülenir.
2. **Display Properties** (Görüntü Özellikleri) (ya da **Display Settings** (Görüntü Ayarları)) penceresini açmak için **Advanced Display Settings** (Gelişmiş Görüntü Ayarları) seçeneğini belirleyin. Bu pencere, görüntüyü etkinleştirebilmenizi ve video çıkışını özelleştirmek için diğer uygun ayarları yapabilmeyi sağlar.

## Video çıkışı işlevinin devre dışı bırakılması

Kapı çoğaltıcısının video çıkışı işlevini devre dışı bırakmak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın. Açılan menü görüntülenir.
2. Windows XP ve Windows Vista kullanıcıları için, kapı çoğaltıcısının video çıkışı işlevini devre dışı bırakmak için **USB Video Off** (USB Videosu Kapalı) seçeneğini belirleyin. Windows 7 kullanıcıları için, masaüstünüzü yalnızca tek bir hedef ekranda görüntülemek isterseniz **Multiple displays** (Birden çok görüntü) açılan listesinde **show desktop only on 1** (masaüstünü yalnızca 1 numaralı görüntüde göster) ya da **show desktop only on 2** (masaüstünü yalnızca 2 numaralı görüntüde göster) seçeneğini belirleyin.

## Desteklenen yenileme hızları

Aşağıdaki tabloda, kapı çoğaltıcısı video çıkışı için çeşitli çözünürlük ve renk derinliklerinde desteklenen yenileme hızları görüntülenir.

Çözünürlük	Desteklenen yenileme hızı	
	16 bitlik renk derinliği	32 bitlik renk derinliği
640 X 480	60	60
800 X 600	60, 75	60, 75
1024 X 768	60, 75	60, 75
1280 X 720	60	60
1280 X 768	60	60
1280 X 800	60	60
1280 X 1024	60, 75	60, 75
1400 X 900	60	60
1400 X 1050	60	60
1600 X 1200	60	60
1680 X 1050	60	60
1920 X 1080	60	60
1920 X 1200	60	60

### Notlar:

1. Çözünürlük, ekranda yatay ve dikey olarak görüntülenilen piksel sayısına karşılık gelir.
2. Renk derinliği, ekranda aynı anda gösterilebilen farklı renklerin sayısını tanımlar. Renk derinliği ne kadar fazla olursa görüntü kalitesi de o kadar artar.
3. Yenileme hızı (ayrıca dikey sıklık denir), tüm ekranın yeniden taranma hızını ölçer.

## Bölüm 5. Sorun Giderme

Bu bölümde, kapı çoğaltıcısıyla ilgili herhangi bir sorunla karşılaşmanız durumunda size yardımcı olacak bazı sorun giderme ipuçları sağlanmaktadır. Sorunu düzeltmeye çalışmak için öncelikle aşağıdaki öğeleri denetleyin.

### Genel

#### 1. Kapı çoğaltıcısının güç ve bağlantı göstergesi açık değil.

Kapı çoğaltıcısında bulunan AC güç bağdaştırıcısının, kapı çoğaltıcısına ve çalışan bir elektrik prizine doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. Kapı çoğaltıcısıyla sağlanandan başka bağdaştırıcı kullanmayın.

#### 2. Dizüstü bilgisayarınız kapı çoğaltıcısını tanımıyor ve güç ve bağlantı göstergesi sarı renkte yanıyor.

USB 2.0 kablosunu dizüstü bilgisayarınızdan çıkarın, en az beş saniye bekleyin ve kabloyu yeniden dizüstü bilgisayarınızın USB bağlacına takın. Sorun devam ederse, USB 2.0 kablosunu, dizüstü bilgisayarınızın farklı bir USB 2.0 bağlacına bağlamayı deneyin.

#### 3. Görüntü göstergelerinin ve her ikisi de yanıyor ve kapı çoğaltıcısı düzgün çalışmıyor.

Bu, kapı çoğaltıcısıyla ilgili bir arızayı gösterir. Kapı çoğaltıcısının tüm bağlantılarını kesin ve kapı çoğaltıcısını, sağlanan AC güç bağdaştırıcısıyla elektrik prizine ve sağlanan USB kablosuyla dizüstü bilgisayarınıza doğru bir şekilde yeniden bağlayın.

### Video çıkışı

#### 1. Monitör görüntüsü boş.

- Kapı çoğaltıcısına bağlı dizüstü bilgisayarın doğru çalıştığını ve Standby (Bekleme) ya da Hibernate (Uyku) kipinde olmadığını doğrulayın. Dizüstü bilgisayar, Standby ya da Hibernate kipindeyse monitör görüntüsü yoktur.
- Görüntü birimi sürücülerinin kuruluş adımlarına göre takıldığını ve kapı çoğaltıcısına ilişkin simgenin, görev çubuğu bildirim alanında görülebildiğini doğrulayın.
- Video çıkışı işlevinin devre dışı bırakılmadığını doğrulayın.
- Aşağıdaki bağlantıları doğrulayın:
  - USB 2.0 kablosu, dizüstü bilgisayarınıza doğru bir şekilde bağlı.
  - USB 2.0 kablosu, kapı çoğaltıcısına doğru bir şekilde bağlı.
  - AC güç bağdaştırıcısı, kapı çoğaltıcısına ve çalışan bir elektrik prizine doğru bir şekilde bağlı.
  - Video kablosu, DVI-I video çıkışı bağlacına doğru bir şekilde bağlı. VGA kapısı bağlantısı için, DVI-I - VGA bağdaştırıcısı aynı zamanda yanlarındaki vidalarla da sabitlenir.
- Sorun devam ederse, kapı çoğaltıcısının tüm bağlantılarını çıkarın, kapı çoğaltıcısı aygıt sürücülerini kaldırın ve daha sonra, aygıt sürücülerini yeniden kurun.

#### 2. Genişletme kipindeyken ve video klipleri kayıttan yürütürken yalnızca bir video klip görülebiliyor.

Genişletme kipinde bir kerede yalnızca bir videoyu kayıttan yürütme uygulaması kullanılabilir. Birden çok video klip kayıttan yürütülürse, yalnızca bir video klip kullanıcı tarafından görülebilir. Bu, yerleşik video klipler içeren web sayfaları için de geçerlidir. Bu web sayfalarını görüntülemek için bir sayfayı dizüstü bilgisayar ekranına ve diğerini dış monitöre taşıyın.

#### 3. DVD'yi dış monitörünüzde oynatamıyorsanız, ancak dizüstü bilgisayarınızın ekranında oynatabiliyorsunuz.

Bazı dizüstü bilgisayarlar COPP'yi (Certified output protection protocol; onaylı çıkış koruması iletişim kuralını) desteklemez ve korumalı DVD'leri, kapı çoğaltıcısına bağlı dış monitörde oynatamazsınız.

DVD'yi dış monitörde oynatmak için dış monitörü, dizüstü bilgisayarınızda VGA bağlacına bağlayabilir ve görüntüyü dış monitöre genişletebilirsiniz. Görüntü ayarlarını değiştirmeye ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "Görüntü ayarlarının değiştirilmesi" sayfa 9.

## Ses

**Dizüstü bilgisayarınızın hoparlörlerinden hiçbir şey duyamıyorsunuz ya da dizüstü bilgisayardaki ses bağlaçlarını kullanamıyorsunuz.**

Kapı çoğaltıcısı bağlıyken, ThinkPad ve diğer Lenovo dizüstü bilgisayarları, varsayılan değer olarak USB sesini kullanır; dizüstü bilgisayarın yerleşik hoparlörlerini ve ses bağlaçlarını devre dışı bırakır.

Dizüstü bilgisayarınızın yerleşik hoparlörlerini ve ses bağlaçlarını etkinleştirmek için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Görev çubuğu bildirim alanındaki **ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video** simgesini tıklatın. Açılan menü görüntülenir.
2. **Audio** (Ses) seçeneğini belirleyin. Windows XP kullanıcıları için **Sound and Audio Devices Properties** (Ses Aygıtları Özellikleri) penceresi açılır. Windows Vista ve Windows 7 kullanıcıları için **Sound** (Ses) penceresi açılır.
3. Kullanmakta olduğunuz işletim sistemine bağlı olarak aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:
  - Windows XP işletim sistemi için:
    - a. **Audio** (Ses) etiketini tıklatın.
    - b. **Sound playback** (Kayıttan ses yürütme) listesinden ve **Sound Recording** (Ses kaydı) listesinden yerleşik ses aygıtı seçin.
  - Windows Vista ya da Windows 7 işletim sistemi için:

**Playback** (Kayıttan yürütme) etiketini tıklatın ve yerleşik bir ses aygıtı seçin. Daha sonra, **Sound Recording** (Ses kaydı) etiketini tıklatın ve başka bir yerleşik ses aygıtı seçin.

### Notlar:

1. Yeni ayarları uygulamak için ses aygıtını kullanmakta olan uygulamayı kapatıp yeniden başlatın.
2. Ayarladığınız ayarlar, bir sonraki değişikliğinize kadar geçerli olur.

## Ethernet

**Bilgisayar yönetimi penceresinde USB Ethernet aygıtının üzerinde sarı renkli bir ünlem işareti var.**

**Not:** Computer Management (Bilgisayar Yönetimi) penceresinde kapı çoğaltıcısını görüntülemek için **My Computer** (Bilgisayarım) ögesini sağ tıklatın ve **Manage** (Yönet) → **Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) seçeneklerini belirleyin. Bilgisayarınızda takılı olan tüm aygıtlar sağ pencerede görüntülenir.

Windows XP Service Pack 2 (SP2) işletim sistemini kullanıyorsanız, sarı ünlem işareti görüntülenir. Bu, Windows XP Service Pack 2'nin bir sınırlaması olarak bilinmektedir. Bu sorun, Windows XP Service Pack 3 (SP3) ve Windows Vista işletim sistemlerinde düzeltilmiştir.

Sorunu gidermek için Microsoft resmi Web sitesinden iki yama yükleyebilir ve bunları kurabilirsiniz. Başvuru bağlantıları şunlardır:

- <http://support.microsoft.com/kb/901122/>
- <http://support.microsoft.com/kb/890927/>

## Ek A. Hizmet ve Destek

Aşağıdaki bilgiler, ürününüz için, garanti süresi ya da ürünün ömrü boyunca geçerli olan teknik desteği açıklar. Lenovo garanti koşullarına ilişkin bilgiler için Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimine başvurun.

### Çevrimiçi Teknik Destek

Ürününüzün ömrü boyunca şu adresten çevrimiçi teknik destek alabilirsiniz:  
<http://www.lenovo.com/support>

Garanti dönemi boyunca, arızalı bileşenler için değiştirme ya da değiştirme yardımı alabilirsiniz. Ayrıca, aksamınız, bir Lenovo bilgisayarda kuruluysa, bulunduğunuz yerde hizmet alma hakkı kazanabilirsiniz. Lenovo teknik destek temsilciniz en iyi alternatifi belirlemenize yardımcı olabilir.

### Telefonla Teknik Destek

Müşteri Destek Merkezi kanalıyla kuruluş ve yapılandırma desteği, aksamı pazarlamadan kaldırılmasından itibaren 90 gün sonrasına kadar sağlanacaktır. Bu süreden sonra destek geri çekilecek ya da Lenovo'nun kararına bağlı olarak bir ücret karşılığında sunulacaktır. Nominal bir ücret karşılığında ek destek sağlanır.

Lenovo teknik destek temsilcinizle iletişim kurmadan önce aşağıdaki bilgileri hazır bulundurmaya çalışın: aksam adı ve numarası, satın alma belgesi, bilgisayarın üreticisi, modeli, seri numarası ve elkitabı, hata iletişiminin tam metni, sorunun tanımı ve sisteminize ilişkin donanım ve yazılım yapılandırma bilgileri.

Teknik destek temsilciniz görüşme sırasında sizden sorunun adımlarını birer birer belirtmenizi isteyebilir.

Ülke ya da Bölge	Dil	Telefon Numarası
Afrika	--	Afrika +44 (0)1475-555-055 Güney Afrika +27-11-3028888, 0800110756 ve +27-11-3027252 Orta Afrika En yakın Çözüm Ortağı ile bağlantı kurun
Arjantin	İspanyolca	0800-666-0011
Avustralya	İngilizce	131-426
Avusturya	Almanca	43 810-100654 (Garanti hizmeti ve destek)
Belçika	Felemenkçe	02-225-3611 (Garanti hizmeti ve destek)
	Fransızca	02-225-3611 (Garanti hizmeti ve destek)
Bolivya	İspanyolca	0800-10-0189
Brezilya	Brezilya Portekizcesi	Sao Paulo bölgesinden yapılan aramalar (11) 3889-8986 Sao Paulo bölgesi dışından yapılan aramalar 0800-701-4815
Brunei	İngilizce, Bahasa Melayu	801-1041
Kanada	İngilizce, Fransızca	1-800-565-3344

Ülke ya da Bölge	Dil	Telefon Numarası
Karayip dili (Bermuda, Jamaika, Tortola)	İngilizce	1-877-426-7378
Şili	İspanyolca	800-361-213 ya da 188-800-442-488 (Ücretsiz)
Çin	Mandarin	ThinkPad® için pil geri toplama 8008103315 (Ücretsiz) 86-10-58859595
		Teknik Destek Hattı 800-990-8888 86-10-58851110
Çin (Hong Kong S.A.R.)	Kontonca, İngilizce, Mandarin	ThinkPad için pil geri toplama 2516-3900 (Hong Kong)
		ThinkPad (Teknik araştırma hattı): 2516-3939 (Hong Kong)
		ThinkPad Hizmet Merkezi: 2825-6580 (Hong Kong)
		ThinkCentre® Ticari Kişisel Bilgisayar: 8205-0333 (Hong Kong)
		Çoklu Ortam Ev Tipi Kişisel Bilgisayar: 800-938-228 (Hong Kong)
Çin (Macau S.A.R.)	Kontonca, İngilizce, Mandarin	ThinkPad için pil geri toplama 0800-839 (Macau)
		ThinkPad (Teknik araştırma hattı): 0800-839 (Macau)
		ThinkPad Hizmet Merkezi: 2871-5399 (Macau)
		ThinkCentre Ticari Kişisel Bilgisayar: 795-9892 (Macau)
		Çoklu Ortam Ev Tipi Kişisel Bilgisayar: 0800-336 (Macau)
Kolombiya	İspanyolca	1-800-912-3021
Kosta Rika	İspanyolca	0-800-011-1029
Hırvatistan	--	0800-0426
Kıbrıs	--	+357-22-841100
Çek Cumhuriyeti	--	+420-2-7213-1316
Danimarka	Danca	7010-5150 (Garanti hizmeti ve destek)
Dominik Cumhuriyeti	İspanyolca	1-866-434-2080
Ekvador	İspanyolca	1-800-426911
Mısır	--	+202-35362525
El Salvador	İspanyolca	800-6264
Estonya	--	+372 66 00 800 +372 6776793
Finlandiya	Fince	+358-800-1-4260 (Garanti hizmeti ve destek)

Ülke ya da Bölge	Dil	Telefon Numarası
Fransa	Fransızca	Donanım 0810-631-213 (Garanti hizmeti ve destek)
		Yazılım 0810-631-020 (Garanti hizmeti ve destek)
Almanya	Almanca	01805-004618
Yunanistan	--	+30-210-680-1700
Guatemala	İspanyolca	1800-624-0051
Honduras	İspanyolca	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234
Macaristan	İngilizce, Macarca	+36 1 3825716 +36 1 3825720
Hindistan	İngilizce	1800-425-2666 +91-80-2535-9182
Endonezya	İngilizce, Bahasa Endonezya	021 5238 823 001-803-606-282 (Yalnızca yerel numara) +603 8315 6859 (DID)
İrlanda	İngilizce	01-881-1444 (Garanti hizmeti ve destek)
İsrail	İbranice, İngilizce	ThinkPad için pil geri toplama 972-3-5313742 (03-5313742)
	İbranice, İngilizce	+972-3-531-3900 - Givat Shmuel Hizmet Merkezi
İtalya	İtalyanca	+39-800-820094 (Garanti hizmeti ve destek)
Japonya	--	ThinkPad için pil geri toplama 0120-277-874
	Japonca, İngilizce	Kişisel Bilgisayar Ürünleri için Ücretsiz aramalar: 0120-20-5550 Uluslararası aramalar için: +81-46-266-4716 <b>Not:</b> Yukarıdaki numaralara yapılan aramalar Japonca sesli yanıt sistemiyle yanıtlanacaktır. Telefon desteğini İngilizce almak istiyorsanız, Japonca sesli yanıt sisteminin bitmesini ve bir operatörün yanıtlamasını bekleyin. "English support please," (Desteği İngilizce almak istiyorum) dediğinizde, aramanız İngilizce konuşan bir operatöre bağlanacaktır.
	Japonca	IntelliStation ve xSeries Japonya'nın içinden ve denizaşırı aramalar: +81-46-266-1358
	Japonca	PC Yazılımı 0120-558-695 (Denizaşırı aramalar: +81-44-200-8666)
Kore	Korece	1588-6782
Letonya	--	+371 7070360
Litvanya	--	+370 5 278 66 00
Lüksemburg	Fransızca	+352-360-385-343
Malezya	İngilizce, Bahasa Melayu	1800-88-1889 (Yalnızca yerel numara) +603 8315 6855 (DID)
Malta	--	+35621445566
Meksika	İspanyolca	001-866-434-2080
Orta Doğu	--	+44 (0)1475-555-055

Ülke ya da Bölge	Dil	Telefon Numarası
Hollanda	Felemenkçe	+31-20-514-5770
Yeni Zelanda	İngilizce	0800-733-222
Nikaragua	İspanyolca	001-800-220-1830
Norveç	Norveççe	8152-1550 (Garanti hizmeti ve destek)
Panama	İspanyolca	206-6047
		001-866-434-2080 (Lenovo Müşteri Destek Merkezi - Ücretsiz)
Peru	İspanyolca	0-800-50-866
Filipinler	İngilizce, Filipin dili	1800-1601-0033 (Yalnızca yerel numara) +603 8315 6858 (DID)
Polonya	Lehçe	Genel numara +48 22 760-73-00
Portekiz	Portekizce	+351 21 892 7046
Romanya	--	+4-021-224-4015
Rusya	Rusça	Moskova +7 (495) 258 6300 Ücretsiz 8 800 200 6300
Singapur	İngilizce	800 6011 343 (Yalnızca yerel numara) +603 8315 6856 (DID)
Slovakya	--	+421-2-4954-5555
Slovenya	Slovençe	+386-1-200-50-60
İspanya	İspanyolca	91-714-7983 0901-100-000
Sri Lanka	İngilizce	+9411 2493547 +9411 2493548
İsveç	İsveççe	077-117-1040 (Garanti hizmeti ve destek)
İsviçre	Almanca, Fransızca, İtalyanca	0800-55-54-54 (Garanti hizmeti ve destek)
Tayvan	Mandarin	886-2-8723-9799 0800-000-700
Tayland	Tay dili, İngilizce	1-800-060-066 (Yalnızca yerel numara) 66 2273 4088 +603 8315 6857 (DID)
Trinidad ve Tobago	İngilizce	1-800-645-3330
Türkiye	Türkçe	00800-4463-2041
Birleşik Krallık	İngilizce	08705-500-900 (Standart garanti desteği)
ABD	İngilizce	1-800-426-7378 Aptiva 2270 ya da NetVista 2276 sistemleri için: 1-800-584-9182
Uruguay	İspanyolca	000-411-005-6649
Venezuela	İspanyolca	0-800-100-2011



Ülke ya da Bölge	Dil	Telefon Numarası
Vietnam	Vietnam dili, İngilizce	Kuzey Bölgesi ve Hanoi'de: 844 3 946 2000 ya da 844 3 942 6457 Güney Bölgesi ve Ho Chi Minh Kentinde: 848 3 829 5160 ya da 844 3 942 6457



---

## Ek B. Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimi

L505-0010-01 04/2008

Bu Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimi, satmak için değil, yalnızca kendi kullanımınız için satın aldığınız Lenovo markalı donanım ürünleri için geçerlidir. Bu Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimi'nin diğer dillerde hazırlanan kopyalarına şu adresten erişebilirsiniz: [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

### **Bu Garantinin Kapsamına Girenler**

Lenovo, satın aldığınız her donanım ürününün, garanti süresi boyunca olağan kullanım durumunda malzeme ve işçilik hatası içermediğini garanti eder. Ürünün garanti süresi, Lenovo size yazılı olarak başka bir tarih bildirmediği takdirde, satış makbuzunuzda veya faturanızda belirtilen satın alma tarihinde başlar. Ürününüz için geçerli olan garanti süresi ve garanti hizmeti tipi aşağıdaki "**Garanti Bilgileri**" başlıklı bölümde verilmiştir.

**BU GARANTİ SİZE MÜNHASIR GARANTİDİR VE TİCARETE VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLAR DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, HER TÜRLÜ DİĞER AÇIK YA DA ZİMNİ GARANTİ YA DA KOŞULLARIN YERİNE GEÇER. BAZI ÜLKELER YA DA HUKUK DÜZENLERİ, AÇIK YA DA ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI TUTULMASINA İZİN VERMEZ. BU TAKDİRDE, YUKARIDAKİ KAPSAM DIŞI TUTMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAZ. BU DURUMDA BU TÜR GARANTİLER YALNIZCA YASALARIN GEREKTİRDİĞİ SINIRLAR ÖLÇÜSÜNDE GEÇERLİDİR VE GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR. BU SÜREDEN SONRA HİÇBİR GARANTİ GEÇERLİ OLMAZ. BAZI ÜLKELER YA DA HUKUK DÜZENLERİ ZİMNİ GARANTİLERİN NE KADAR SÜREYLE GEÇERLİ OLACAĞI KONUSUNDA SINIRLAMA YAPILMASINA İZİN VERMEZ. BU DURUMDA YUKARIDAKİ SÜRE SINIRLAMASI SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.**

### **Garanti Hizmetinin Alınması**

Ürün, garanti süresi içinde garanti edildiği gibi çalışmazsa, Lenovo'ya ya da yetkili bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na başvurarak garanti hizmeti alabilirsiniz. Bunların her birine "Garanti Hizmet Çözüm Ortağı" denir. Garanti Hizmet Çözüm Ortakları ve bunların telefon numaralarının bulunduğu bir listeye şu adresten erişebilirsiniz: [www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone).

Garanti hizmeti tüm bölgelerde mevcut olmayabilir ve bölgeden bölgeye farklılık gösterebilir. Bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın olağan hizmet alanı dışında, garanti hizmeti için ücret talep edilebilir. Belirli bölgelerdeki hizmet bilgileri için yerel Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na başvurun.

### **Sorunların Çözülmesi İçin Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın Yapacakları**

Hizmet almak için bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na başvurduğunuzda, belirlenen sorun saptama ve çözme prosedürlerini izlemeniz gerekir.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız sorununuzu telefonla, e-postayla ya da uzaktan destek sağlayarak tanılamaya ve çözmeye çalışır. Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız sizi belirtilen yazılım güncellemelerini yüklemeye ve kurmaya yönlendirebilir.

Bazı sorunlar, "Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birim" veya "CRU" olarak adlandırılan bir parçayı takmanızla da çözümlenebilir. Böyle bir durumda, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız CRU'yu size takmanız için gönderir.

Sorununuz telefonla ya da uzaktan, yazılım güncellemelerini kurmanızla ya da taktığınız CRU ile çözülemiyorsa, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız, "**Garanti Bilgileri**" başlıklı bölümde açıklanan ve ürününüz için belirlenen garanti hizmeti tipi kapsamında hizmet almanızı sağlayacaktır.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız ürününüzü onarmanın mümkün olmadığına karar verirse, ürününüzü en azından işlevsel olarak eşdeğerde bir yenisiyle değiştirir.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız, ürününüzü onarmanın ya da değiştirmenin mümkün olmadığına karar verirse, son çare olarak, ürünü satın alırken ödediğiniz ücretin iade edilmesi için ürünü satın aldığınız yere ya da Lenovo'ya götürmeniz gerekir.

### **Ürün ya da Parçanın Değiştirilmesi**

Garanti hizmeti kapsamında bir ürün ya da parça değiştirildiğinde, değiştirilen eski ürün ya da parça Lenovo'nun, yerine konan ise sizin malınız olur. Yalnızca, önceden değiştirilmemiş olan Lenovo ürün ve parçaları değiştirilmeye hak kazanır. Lenovo tarafından sağlanan değiştirilecek ürün veya parça yeni olmayabilir, ancak iyi çalışır durumda ve en azından orijinal ürün veya parçayla işlevsel olarak eşdeğerde olacaktır. Orijinal ürünün kalan garanti süresini dengelemek açısından, değiştirilen ürün veya parçaya ilişkin garanti verilir.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız bir ürün ya da parçayı değiştirmeden önce aşağıdakileri kabul etmiş sayılırsınız:

1. Garanti kapsamında olmayan tüm aksamaları, parçaları, seçenekleri, değişiklikleri ve bağlantıları çıkarmayı;
2. Ürün ya da parçanın, değiştirilmesini engelleyecek hiçbir yasal zorunluluk ya da kısıtlama altında olmamasını sağlamayı; ve
3. Ürün veya parçanın sahibi değilseniz, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın hizmet verebilmesi için ürünün sahibinden yetki almayı.

### **Ek Sorumluluklarınız**

Uygun olduğunda, hizmet isteğinde bulunmadan önce şunları kabul etmiş sayılırsınız:

1. Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın sağladığı hizmet isteği prosedürünü izlemeyi;
2. Üründeki tüm programları ve verileri yedeklemeyi ya da güvenlik altına almayı;
3. Hizmetin yerine getirilebilmesi için Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın tüm sistem şifrelerinize ya da parolalarınıza ve tesisinize yeterli, özgür ve güvenli olarak erişmesine olanak tanımayı; ve
4. Kimliği belirli ya da belirlenebilir olan kişiler hakkındaki tüm bilgilerin ("Kişisel Veriler") üründen silindiğini ya da silmediğiniz Kişisel Verilerle ilgili olarak, yürürlükteki tüm yasalara uygunluk sağlamayı.

### **Kişisel Bilgilerin Kullanılması**

Bu garanti kapsamında hizmet alırsanız, Lenovo, garanti hizmetinizle ilgili bilgileri ve adınız, telefon numaralarınız ve e-posta adresiniz de içinde olmak üzere erişim bilgilerinizi saklar, kullanır ve işler. Lenovo bu bilgileri, bu garanti kapsamında hizmet gerçekleştirmek ve sizin Lenovo ile iş ilişkinizi geliştirmek için kullanır. Garanti hizmetimizden memnun kalıp kalmadığınızı öğrenmek ya da sizi geri toplanacak ürünler ya da güvenlikle ilgili konularda bilgilendirmek için sizinle iletişim kurabiliriz. Bu amaçlar doğrultusunda, bilgilerinizi iş yaptığımız herhangi bir ülkeye aktarabilir ve bizim adımıza hareket eden tüzel kişilere verebiliriz. Ayrıca, yasaların gerekli gördüğü durumlarda bilgilerinizi açıklayabiliriz.

### **Bu Garantinin Kapsamı Dışındakiler**

Aşağıdakiler bu garantinin kapsamı dışındadır:

- Bir ürünün kesintisiz ya da hatasız çalışması;
- Verilerinizdeki kayıp ya da hasarlar;
- Ürünle birlikte sağlanan ya da sonradan kurulan yazılım programları;
- Hatalı kullanım, kaza, değişiklik, uygun olmayan fiziksel ortam ya da işletim ortamı, doğal afet, güç kesintileri ya da sizin tarafınızdan yapılan uygun olmayan bir bakım nedeniyle ortaya çıkan arızalar;
- Yetkili olmayan bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın neden olduğu zararlar;
- Lenovo'nun sizden gelen bir istek üzerine Lenovo ürünü ile birlikte sağlayabileceği ya da Lenovo ürünü ile bütünleştirebileceği ürünler de dahil olmak üzere, tüm üçüncü kişi ürünlerinde ortaya çıkan arızalar veya bu tür üçüncü kişi ürünlerinin neden olduğu zararlar; ve
- Herhangi bir teknik ya da "nasıl yapılır?" tipi sorulara ve ürününüzün hazırlığı ve kuruluşuna ilişkin destek.

Bu garanti, ürün ya da parçaların üzerindeki tanıtım etiketlerinin sökülmesi ya da değiştirilmesi halinde de geçerliliğini yitirir.

### **Sorumluluğun Sınırı**

Lenovo, ürün yalnızca 1) Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın zilyedliğindeyken ya da 2) nakliyesinden Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın sorumlu olduğu durumlarda sevk edilirken doğan kayıp ya da hasarlardan sorumludur.

Lenovo ya da Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız gizli, size özel ya da kişisel veriler de dahil olmak üzere ürün içindeki hiçbir verinizden sorumlu değildir. Ürün bakıma gönderilmeden ya da iade edilmeden önce bu tür bilgilerin tümünü kaldırmalı ve/veya yedeklemelisiniz.

Lenovo'nun kusurundan ya da sorumluluklarını yerine getirmemesinden kaynaklanan zararınızı talep etmeye hak kazanabileceğiniz durumlar olabilir. Bu tür durumların her birinde, Lenovo'ya yönelik iddianızın hukuki dayanağı her ne olursa olsun (ihlal, ihmâl, yanlış beyan ve diğer sözleşme ya da haksız fiil iddiaları da dahil olmak üzere), yürürlükteki kanunlar ile feragat edilemeyen ya da sınırlandırılmayan sorumluluklar haricinde ve ölçüsünde, Lenovo, uğradığınız doğrudan gerçek hasarlardan, yalnızca ürün için ödediğiniz ücretle sınırlı olmak koşuluyla sorumludur. Bu sınırlama, Lenovo'nun yasal olarak yükümlü olduğu bedensel yaralanma (ölüm dahil) ve taşınmaz mallar veya kişisel maddi mallara verilen hasarlar için geçerli değildir.

Bu sınır ayrıca Lenovo'nun sağlayıcıları, yetkili satıcıları ve Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız için de geçerlidir. Bu, Lenovo'nun, Lenovo'nun sağlayıcılarının, yetkili satıcılarının ve Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın toplu olarak sorumlu oldukları azami tutardır.

**OLASILIKLARI ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHI, LENOVO, LENOVO'NUN SAĞLAYICILARI, YETKİLİ SATICILARI YA DA GARANTİ HİZMET ÇÖZÜM ORTAKLARI, HİÇBİR KOŞULDA AŞAĞIDAKİ ZARARLARDAN SORUMLU OLMAZLAR: 1) ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN ZARARLAR NEDENİYLE SİZE YÖNELTİĞİ İDDİALARDAN; 2) VERİLERİNİZDEKİ KAYIP YA DA HASARLARDAN; YA DA 3) KAR KAYBI, GELİR KAYBI, İTİBAR KAYBI YA DA BEKLENEN TASARRUFUN KAYBI DA DAHİL, ÖZEL, ARIZİ, DOLAYLI ZARARLARDAN YA DA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN EKONOMİK ZARARLARDAN. BAZI ÜLKELER YA DA HUKUK DÜZENLERİ, ARIZİ YA DA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN DOLAYLI ZARARLARIN KAPSAM DIŞI TUTULMASINA YA DA SINIRLANMASINA İZİN VERMEZ, BU DURUMDA YUKARIDAKİ SINIRLAMA YA DA KAPSAM DIŞI TUTMALAR SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.**

### **Anlaşmazlıkların Çözümlemesi**

Ürününüzü **Kamboçya, Endonezya, Filipinler, Vietnam ya da Sri Lanka**'da satın aldıysanız, bu garanti konusunda ya da garantiyle bağlantılı olarak doğan tüm anlaşmazlıklar Singapur'da gerçekleşecek tahkim sonucunda karara bağlanır ve bu garanti, kanunlar ihtilafı dikkate alınmaksızın, Singapur kanunlarına uygun olarak yürütülür, yorumlanır ve uygulanır. Ürününüzü **Hindistan**'da satın aldıysanız, garanti konusunda ya da garantiyle bağlantılı olarak doğan tüm anlaşmazlıklar Hindistan'ın Bangalore kentinde gerçekleşecek tahkim sonucunda karara bağlanır. Singapur'daki tahkim, Singapur Uluslararası Tahkim Merkezi'nin o sırada yürürlükte olan Tahkim Kurallarına ("SIAC Kuralları") uygun olarak yürütülecektir. Hindistan'daki tahkim, Hindistan'da o sırada yürürlükte olan kanunlara uygun olarak yürütülecektir. Hakem kararı, tarafların itiraz hakkı olmaksızın nihai ve bağlayıcıdır. Herhangi bir hakem kararı, yazılı olmak kaydıyla konuya ilişkin kararı ve mer'i kanun hükümlerinin uygulanmasıyla varılan sonuçları belirtir. Tüm tahkim muameleleri, sunulan belgeler de dahil olmak üzere, İngilizce olarak yürütülür ve bu muamelelerde bu garantinin İngilizce olarak hazırlanan kopyası diğer tüm dillerdeki kopyalardan öncelikli olarak uygulanır.

### **Diğer Haklar**

**BU GARANTİ SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR VERİR VE ÜLKELERE GÖRE YA DA HUKUK DÜZENLERİNE GÖRE DEĞİŞEBİLEN BAŞKA HAKLARINIZ DA OLABİLİR. AYRICA, GEÇERLİ YASA YA DA LENOVO İLE YAPTIĞINIZ YAZILI SÖZLEŞME KAPSAMINDA BAŞKA HAKLARINIZ DA OLABİLİR. BU GARANTİDEKİ HİÇBİR HÜKÜM, TÜKETİM MALLARININ SATIŞINI DÜZENLEYEN**

**ULUSAL YASA KAPSAMINDAKİ, SÖZLEŞME İLE FERAGAT EDİLEMEYEN YA DA SINIRLANDIRILAMAYAN TÜKETİCİ HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, YASAL HAKLARI ETKİLEMEZ.**

**Avrupa Ekonomik Alanı (EEA)**

EEA içindeki müşteriler Lenovo'ya aşağıdaki adresten erişebilirler: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakya. EEA ülkelerinde satın alınan Lenovo donanım ürünlerine ilişkin garanti hizmeti ürünün Lenovo tarafından duyurulduğu ve satışa sunulduğu tüm EEA ülkelerinde alınabilir.

## Garanti Bilgileri

Ürün Tipi	Satın Alındığı Ülke ya da Bölge	Garanti Süresi	Garanti Hizmetinin Tipi
ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video	Dünya Çapında (Türkiye hariç)	1 yıl	1, 4
	Türkiye	2 yıl	4, 4

Talep edildiği takdirde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız, gerekirse, ürününüz için belirlenen garanti hizmeti tipine ve sağlanan hizmete göre onarım ya da parça değiştirme hizmeti sağlayacaktır. Hizmetin ne zaman sağlanacağı, hizmeti istediğiniz zamana, parçaların mevcut olup olmadığına ve diğer etkenlere bağlıdır.

Üç (3) yıllık garanti süresinin;

a. ilk iki yılında parça ve işçilik ücretsizdir, üçüncü yıl parça ücretsiz, değiştirme hizmeti ücretlidir; ve

b. yazılımların yeniden kurulması, disk değişimi gerektiren fiziksel arıza durumu hariç ücretsizdir.

### **Garanti Hizmetinin Tipi**

#### **1. Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birim ("CRU") Hizmeti**

CRU Hizmetinde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız CRU'ları size takmanız için gönderir. CRU bilgileri ve değiştirme yönergeleri, ürününüzle birlikte size gönderilir ve bunlar istek üzerine her zaman Lenovo'dan edinilebilir. Sizin tarafınızdan kolayca kurulabilecek olan CRU'lar, Kendi kendine hizmet CRU'ları olarak adlandırılırken, kurulması için bazı teknik beceriler ve araçlar gerektiren CRU'lara İsteğe bağlı hizmet CRU'ları denir. Kendi kendine hizmet CRU'larının kurulması sizin sorumluluğunuzdadır. Bazı İsteğe bağlı hizmet CRU'larının kuruluşlarını ürününüz için belirlenen bir garanti hizmet tipi kapsamında Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın yapmasını isteyebilirsiniz. Lenovo'nun Kendi kendine hizmet CRU'larını sizin için kurmasını sağlamak amacıyla Lenovo'dan isteğe bağlı bir hizmet olanağı da satın alabilirsiniz. CRU'lara ve bunların belirtilmelerine ilişkin bir listeyi, size ürününüzle birlikte gönderilen yayında veya [www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs) adresindeki Web sitesinde bulabilirsiniz. Varsa, hatalı bir CRU'yu iade etme gerekliliği, değiştirilecek CRU ile birlikte gönderilen malzemelerde belirtilecektir. İade gerekliyse: 1) yeni CRU parçasıyla birlikte iade yönergeleri; ücreti önceden ödenmiş bir iade etiketi ve taşımak üzere bir kutu gönderilir ve 2) arızalı CRU'yu yeni CRU'yu aldıktan sonra 30 gün içinde Garanti Hizmet Çözüm Ortağınıza iade etmezseniz, yeni CRU için sizden ücret talep edilebilir.

## 2. Müşteri Yerinde Hizmet

Müşteri Yerinde Hizmet tipinde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız ürünü sizin yerinizde onarır ya da değiştirir. Lenovo ürününün sökülüp takılması için uygun bir çalışma alanı sağlamanız gerekir. Bazı ürünlerde, bazı onarımların gerçekleştirilebilmesi için Garanti Hizmet Çözüm Ortağının ürünü belirli bir hizmet merkezine göndermesi gerekebilir.

## 3. Kurye ya da Depo Hizmeti

Kurye ya da Depo Hizmetinde, ürününüz belirli bir hizmet merkezinde onarılır ya da değiştirilir; ürünün ilgili hizmet merkezine gönderilmesini Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız ayarlar. Ürünün sökülmesinden siz sorumlu olursunuz. Ürünü belirlenen hizmet merkezine göndermeniz için size bir teslimat kutusu sağlanacaktır. Bir kurye ürününüzü gelip alacak ve belirlenen hizmet merkezine teslim edecektir. Ürün onarıldıktan ya da değiştirildikten sonra, size iade edilmesi hizmet merkezi tarafından ayarlanacaktır.

## 4. Müşteri Tarafından Teslim ya da Posta ile Teslim Hizmetleri

Müşteri Tarafından Teslim ya da Posta ile Teslim Hizmetinde, ürünün sizin tarafınızdan teslimi ya da gönderilmesi üzerine, ürününüz belirli bir hizmet merkezinde onarılır ya da değiştirilir. Ürünün düzgün bir şekilde paketlenmiş olarak, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın belirlediği yere teslimi ya da posta ile gönderilmesinden (aksi belirtilmedikçe, masraflar tarafınızdan ödenecektir) siz sorumlusunuzdur. Ürün onarıldıktan ya da değiştirildikten sonra, teslim almanıza hazır bulundurulacaktır. Ürünün teslim alınmaması Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın uygun bulduğunda ürünü atmasına neden olabilir. Posta ile Teslim Hizmetinde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız aksini belirtmedikçe, ürünün size iade masrafları Lenovo'ya aittir.

## 5. Ürün Değiştirme Hizmeti

Lenovo, Ürün Değiştirme Hizmeti kapsamında, değiştirilecek ürünü yerinize gönderecektir. Değiştirilecek ürünün kuruluşundan ve çalışmasının doğrulanmasından siz sorumlu olursunuz. Arızalı ürün ile değiştirildiğinde, değiştirilen ürün sizin malınız olurken, Lenovo'ya iade ettiğiniz arızalı ürün de Lenovo'nun malı olur. Arızalı ürünü, değiştirilecek ürünü çıkardığınız ambalaj kartonuna yerleştirerek Lenovo'ya geri göndermeniz gerekir. Her iki yöne ilişkin nakliye ücreti Lenovo tarafından ödenecektir. Arızalı ürünü iade etmek için, değiştirilecek ürünün size gönderildiği ambalaj kartonunu kullanmamanız durumunda, arızalı ürün sevkiyat sırasında zarar görebilir. Değiştirilecek ürünü almanızdan sonraki otuz (30) gün içinde arızalı ürünün Lenovo'nun eline geçmemesi durumunda, değiştirilecek ürünün ücreti size fatura edilir.

---

## Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:

<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

**İthal eden:**

**Lenovo México S. de R.L. de C.V.**

**Av. Santa Fe 505, Piso 15**

**Col. Cruz Manca**

**Cuajimalpa, D.F., México**

**C.P. 05349**

**Tel. (55) 5000 8500**



---

## Ek C. Elektronik yayılım notları

Aşağıdaki bilgiler, ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video ile ilgilidir.

---

### Federal Communications Commission Uygunluk Bildirimi

#### ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video - 51J0246

Bu donatı sınanmış ve FCC. kurallarının 15. bölümünde belirtilen Sınıf B (FCC Class B) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar aygıt ev ortamına kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşiminden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu donatı, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun biçimde kurulup kullanılmazsa, radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Ancak, belirli bir kuruluştaki bu zararlı parazit önleneneğine ilişkin bir garanti verilmez. Bu donatı radyo ya da televizyon alıcılarında parazite neden olursa, bunu donatıyı açıp kapatarak denetleyebilirsiniz, kullanıcı bunu aşağıdaki önlemleri alarak düzeltebilir:

- Alıcı ve antenin yerini ya da yönünü değiştirerek.
- Donatı ile alıcı arasındaki açıklığı artırarak.
- Donatıyı alıcının bağlı olduğundan farklı bir prize takarak.
- Yardım için yetkili satıcıya ya da hizmet yetkilisine başvurarak.

Lenovo belirtilen ya da önerilen kablo ve bağlaçların kullanılmamasından ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitleri için sorumluluk kabul etmez. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ürünü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletimi şu iki koşula bağlıdır: (1) aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır ve (2) aygıt istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

Sorumlu taraf:

Lenovo (United States) Incorporated  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Telefon Numarası: 919-294-5900



#### Industry Canada Class B yayılım uyumluluk bildirimi

Bu Class B sayısal aygıt Canadian ICES-003 ile uyumludur.

#### Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

#### AB-EMC Yönergesi (2004/108/EC) EN 55022 sınıf B Uygunluk Bildirimi



#### Deutschsprachiger EU Hinweis:

**Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit** Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

#### **Deutschland:**

**Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln** Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EWG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

**Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.**

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.**

#### **Avrupa Birliđi - Elektromanyetik Uygunluk Yönergesine Uyumluluk**

Bu ürün, Avrupa Birliđi'ne üye ülkelerde yürürlükte olan elektromanyetik uyumlulukla ilgili yasal düzenlemelerin yakınlaştırtılmasına ilişkin 2004/108/EC numaralı yönetmelikte belirtilen koruma gerekliliklerine uygundur. Lenovo koruma gereklilikleri konusunda, diğere üreticilerin aksam kartlarının takılması da dahil olmak üzere, önerilmeyen herhangi bir değışiklik yapılması sonucunda ortaya çıkabilecek sorunların sorumluluğunu kabul etmez.

Bu ürün sinanmış ve Avrupa Standardı EN 55022'de belirtilen Sınıf B Bilgi Teknolojisi Donatısı sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Sınıf B donatısı iş ve ev ortamında lisanslı iletişim aygıtlarıyla etkileşime karşı uygun biçimde koruma sağlamak amacıyla konulmuştur.

#### **Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne**

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/EC du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

## Unión Europea - Normativa EMC

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 2004/108/EC en lo que a la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase B de conformidad con el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase B se han establecido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

## Unione Europea - Directiva EMC (Conformidad elettromagnética)

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 2004/108/EC sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe B ai sensi della Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe B sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti residenziali tipici.

## Kore Sınıf B Uyumluluğu

사용자 안내문(B급 기기) 가정용 정보통신기기
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Japonya VCCI Sınıf B Uyumluluğu

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Her bir faz için 20 Amper'den az veya 20 Amper'e eşit güçteki ürünler için Japonca uygunluk bildirimi

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制  
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## Tayvan için Lenovo ürün hizmet bilgileri

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一  
服務電話：0800-000-700



---

## Ek D. Özel Notlar

Lenovo, bu belgede anılan ürünleri, hizmetleri ve aksamaları tüm ülkelerde satışa sunmamış olabilir. Ülkenizde hangi ürün ve hizmetlerin sağlandığını öğrenmek için yerel Lenovo temsilcinize başvurun. Lenovo lisanslı ürünlerine, programlarına ya da hizmetlerine yapılan göndermeler, yalnızca o ürünün, programın ya da hizmetin kullanılması gerektiğini göstermez. Lenovo'nun fikri mülkiyet hakları göz önünde bulundurularak, aynı işlevi gören farklı ürün, program ya da hizmetler de kullanılabilir. Ancak diğer kaynaklardan sağlanan ürün, program ve hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

Lenovo'nun, bu elkitabındaki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması size bu patentlerin lisansının verildiği anlamına gelmez. Lisans sorgularınız için aşağıdaki adresten Lenovo'ya yazılı olarak başvurabilirsiniz:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
ABD  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO, BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR ZİMNİ GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN “OLDUĞU GİBİ” ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı hukuk düzenleri belirli işlemlerde açık ya da zimni garantilerin reddedilmesine izin vermez, bu durumda bu açıklama sizin için geçerli olmayabilir.

Bu bilgilerde teknik yanlışlıklar ya da yazım hataları olabilir. Buradaki bilgiler düzenli aralıklarla güncellenir ve belgenin yeni basımlarına eklenir. Lenovo, bu belgede sözü edilen ürün ve/veya programlarda istediği zaman duyuruda bulunmaksızın geliştirme ve/veya değişiklik yapabilir.

Bu belgede açıklanan ürünler, herhangi bir arızanın kişilerin ölümüne ya da yaralanmasına yol açabileceği implantasyon ya da diğer yaşam desteği uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Bu belgedeki bilgiler Lenovo ürün belirtimlerini ya da garantilerini hiçbir şekilde etkilemez. Bu belgedeki hiçbir bilgi, Lenovo'nun ya da üçüncü kişilerin fikri mülkiyet hakları kapsamında, açık ve/veya zimni lisans ya da tazminat olarak kullanılamaz. Bu belgede bulunan tüm bilgiler denetimli ortamlardan elde edilmiştir ve örnek olarak sunulmuştur. Diğer işletim ortamlarında elde edilen sonuçlar değişiklik gösterebilir.

Lenovo, sağladığınız bilgilerden uygun bulduklarını, size herhangi bir sorumluluk yüklemeyen kullanabilir ya da dağıtabilir.

Bu bilgilerde Lenovo dışı Web sitelerine yapılan göndermeler yalnızca bilgilendirme amacıyla yapılmıştır ve hiçbir şekilde ilgili Web sitelerinin onaylanması için kullanılmamıştır. İlgili Web sitelerindeki bilgiler, bu Lenovo ürününe ilişkin bilgilerin bir bölümü değildir ve bu Web sitelerinin kullanımı sonrasında ortaya çıkacak sonuçlar kullanıcının sorumluluğundadır.

Burada bulunan başarımlar verileri, denetimli ortamlarda belirlenmiştir. Bu nedenle, diğer işletim ortamlarında elde edilen sonuçlar önemli değişiklikler gösterebilir. Bazı ölçümler, geliştirme düzeyindeki sistemlerde yapılmış olabilir ve bu ölçümlerin, kullanımınıza sunulan sistemlerde aynı olacağı konusunda herhangi bir garanti verilemez. Bununla birlikte, bazı ölçümler de verilere dayalı tahmin yoluyla hesaplanmıştır. Gerçek sonuçlar değişiklik gösterebilir. Bu belgeyi okuyan kullanıcıların, kendi ortamlarına ilişkin uygulanabilir verileri doğrulamaları gerekir.

---

## Geri dönüşüm bilgisi

Lenovo, bilgi teknolojisi (BT) donatısı sahiplerinin, donatılarını kullanmayacakları zaman sorumlu bir şekilde geri dönüştürmelerini teşvik etmektedir. Lenovo, donatı sahiplerinin BT ürünlerini geri dönüştürmelerine yardımcı olmak üzere çeşitli programlar ve hizmetler sunmaktadır. Lenovo ürünlerinin geri dönüştürülmesi hakkında bilgi edinmek için aşağıdaki adrese gidin:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

### Kullanılmayan Lenovo bilgisayarının ya da monitörünün toplanması ve geri dönüştürülmesi

Şirket çalışanıysanız ve şirketin malı olan bir Lenovo bilgisayarını ya da monitörünü atmanız gerekiyorsa, bunu Kaynakların Etkin Kullanımının Artırılmasına İlişkin Yasaya uygun olarak yapmalısınız. Bilgisayarlar ve monitörler, endüstriyel atık olarak sınıflandırılır ve yerel hükümet tarafından endüstriyel atıkların işlenmesi için yetkilendirilmiş kişiler tarafından uygun bir biçimde atılmalıdır. Kaynakların Etkin Kullanımının Artırılmasına İlişkin Yasaya uygun olarak Lenovo Japonya, PC Toplama ve Geri Dönüşüm Hizmetleri bölümü aracılığıyla kullanılmayan bilgisayarların ve monitörlerin toplanması, yeniden kullanılması ve geri dönüştürülmesine ilişkin hizmetleri vermektedir. Ayrıntılı bilgi için [www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/) adresindeki Lenovo Web sitesini ziyaret edin. Kaynakların Etkin Kullanımının Artırılmasına İlişkin Yasaya uygun olarak evde kullanılan bilgisayarların ve monitörlerin üretici tarafından toplanması ve geri dönüşümü 1 Ekim 2003'te başlatıldı. Bu hizmet, 1 Ekim 2003 tarihinden sonra satılan, evde kullanılan bilgisayarlar için ücretsiz olarak sağlanır. Ayrıntılı bilgi için [www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/) adresindeki Lenovo Web sitesini ziyaret edin.

### Lenovo bilgisayar bileşenlerinin atılması

Japonya'da satılan bazı Lenovo bilgisayar ürünlerinin, ağır metal ya da çevreye duyarlı başka maddeler içeren bileşenleri olabilir. Baskılı devre kartı ya da sürücü gibi kullanılmayan bileşenleri düzgün bir şekilde atmak için kullanılmayan bir bilgisayarın ya da monitörün toplanması ve geri dönüşümüne ilişkin yukarıda açıklanan yöntemleri kullanın.

---

## Ticari Markalar

Aşağıdaki terimler, Lenovo'nun ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır:

Lenovo  
Lenovo logosu  
ThinkCentre  
ThinkPad

Microsoft, Windows, Windows Vista ve Internet Explorer Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır.

Intel ve Pentium, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları ilgili şirketlerin ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.






## Ek E. Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması Yönergesi (RoHS)

### Çin Halk Cumhuriyeti için RoHS Bildirimi

Aşağıdaki tablodaki bilgiler 1 Mart 2007 tarihinde ya da daha sonra Çin Halk Cumhuriyeti'nde satışa sunulan ürünler için geçerlidir.

Lenovo 电脑选项	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
扩展坞	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。  
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。  
对于销往欧盟的产品，标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。

 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期”(EPUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

### Tükçe uyumluluk bildirimi

Lenovo ürünü, Türkiye Cumhuriyeti Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda (EEE) Belirli Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması Yönergesi gereksinimlerini karşılar.

#### Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



---

## Ek F. Ek Bilgiler

### 1. İmalatçı ya da ithalatçı firmaya ilişkin bilgiler:

Ürünün ithalatçı firması, Lenovo Technology B.V. Merkezi Hollanda Türkiye İstanbul Şubesi'dir. Adresi ve telefonu şöyledir:

Beybi GİZ Plaza, Dereboyu Cad.

Meydan Sok. No: 28 Kat: 10, Daire: 35

34398, İstanbul, Türkiye

Tel: 90 212 365 89 00 - 99

Faks: 90 212 290 27 50

### 2. Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar:

Elektronik cihazlar için gösterilmesi gereken standart özeni göstermeniz yeterlidir. Cihaz çalışır durumda iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız. Son kullanıcılar onarım konusunda yetkili değildir. Arıza söz konusu olduğuna inanıyorsanız telefonla danışabilir ya da ürünü bu kitapta yer alan servis istasyonlarından birine götürebilirsiniz.

### 3. Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar:

Ürününüzü ve bağlı olduğu aygıtı taşırken ya da nakliye sırasında dikkat etmeniz gereken birkaç nokta vardır. Aygıtı taşımadan önce tüm bağlı ortamların çıkartılmış olması, bağlı aygıtların çözülmesi ve kabloların sökülmesi gerekir. Bu aygıtın zarar görmemesi için gereklidir. Ayrıca aygıtınızı taşırken uygun koruma sağlayan bir taşıma kutusu kullanılmasına dikkat edin. Bakıma ilişkin diğer ek bilgiler için kitabın ilgili bölümünden (eğer sağlanmışsa) yararlanabilirsiniz.

### 4. Aygıtı ilişkin bakım, onarım ya da temizliğe ilişkin bilgiler:

Aygıtı ilişkin kullanıcının yapabileceği bir bakım ya da onarım yoktur. Bakım ya da onarıma gereksinim duyarsanız bir Çözüm Ortağı'ndan destek alabilirsiniz. Ayrıca servis istasyonlarına ilişkin bilgileri kitabınızın eklerinde bulabilirsiniz.

### 5. Kullanım sırasında insan ya da çevre sağlığına zararlı olabilecek durumlar:

Bu tür durumlar söz konusu olduğunda ürüne özel olarak bu kitabın ilgili bölümünde detaylı olarak ele alınmıştır. Kitabınızda bu tür bir uyarı yoksa, kullanmakta olduğunuz ürün için böyle bir durum söz konusu değildir.

### 6. Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir. Kılavuz içinde daha ayrıntılı bilgiler verilebilir.

Örnekler:

Kabloların zorla ait olmadıkları yuvalara takılması

Kumanda butonlarına gereğinden yüksek kuvvet uygulanması

Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler

Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi

Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

7. Ürünün özelliklerine ilişkin tanıtıcı ve temel bilgiler:

Ürünüze ilişkin tanıtıcı ve temel bilgileri kitabınızın ilgili bölümlerinde bulabilirsiniz.

8. Periyodik bakıma ilişkin bilgiler:

Ürün bir uzmanın yapması gereken periyodik bakımı içermez.

9. Bağlantı ve montaja ilişkin bilgiler:

Aksamınızı çalışır hale getirebilmeniz için gerekli bağlantı ve montaj bilgileri bu kılavuzda yer almaktadır. Kuruluş işlemini kendiniz yapmak istemiyorsanız satıcınızdan ya da bir Servis İstasyonu'ndan ücret karşılığında destek alabilirsiniz.

10. Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü:

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7 yıldır.

11. Enerji tüketen mallarda, malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

Ürüne ait kullanma kılavuzunda belirtilmiştir.

12. Servis istasyonlarına ilişkin bilgiler:

Bunlar kitabınızın aynı başlıklı bölümünde belirtilmiştir. Herhangi bir onarım ya da yedek parça ihtiyacı durumunda bu istasyonlardan birine başvurabilirsiniz.

13. İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri (telefon, telefaks ve e-posta vb.):

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.

151 Lorong Chuan No: 02-01 New Tech Park

Singapore, 556741

Tel: 65-6827-1000 Faks: 65-6827-1100

---

## Ek G. Servis İstasyonları

Garanti süresi içerisinde müşteri arızalı ürünü aşağıda belirtilen merkezlere teslim ederek garanti hizmetinden yararlanır. Ürün yerinde garanti hizmeti içeriyorsa, bu merkezlerden birine telefon edebilirsiniz.

### Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

#### - ADANA

BSD Bilgisayar San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Adres: Cemal Paşa Mah. 7.Sokak No:7  
Mualla Berrin Gökşen Apt. Zemin Kat Seyhan/Adana  
Web Adresi: <http://www.bsd.com.tr/>  
Telefon: 322 458 25 10 / 322 458 92 80/81  
Faks no: 322 458 47 83

IBM Türk Ltd. Şti.  
Adresi: Yeni Baraj Mah. 1.Sok.  
Gülek Plaza A Blok Asma Kat Seyhan/Adana  
Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>  
Telefon: 322 227 52 33  
Faks no: 322 227 49 97

#### - ANKARA

Arion Bilişim Sistemleri Tic. A.Ş.  
Adresi: Hereke Sok. 8/2  
Çankaya Ankara  
Posta Kodu: 06700  
Web Adresi: <http://www.arion.com.tr/>  
Telefon: 312 447 13 95  
Faks no: 312 447 58 36

Destek Bilgisayar ve İletişim Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Adresi: Cinnah Caddesi, No:51/4  
Çankaya Ankara  
Posta kodu: 06680  
Web Adresi: <http://www.destek.as/>  
Telefon: 312 442 19 21  
Faks no: 312 441 97 89

IBM Türk Ltd. Şti.  
Adresi: Cinnah Cad. No: 3  
Kavaklıdere Ankara  
Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>  
Telefon: 312 455 48 00  
Faks no: 312 426 72 30

Meteksan Sistem ve Bilgisayar Teknolojileri A.Ş.  
Adresi: Oğuzlar Mah. 34 Sokak No: 14  
Balgat Ankara  
Posta kodu: 06520  
Web Adresi: <http://www.destek.as/>  
Telefon: 312 295 21 28  
Faks no: 312 295 21 20

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.  
Adresi: Teknoloji Geliştirme Bölgesi,  
ODTÜ Ofis Bina, Batı Cephe A-1  
ODTÜ / Ankara

Posta kodu: 06531  
Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>  
Telefon: 312 210 18 08  
Faks no: 312 210 18 05

- ANTALYA

Bilser Bilgi İşlem Tic. Ltd. Şti.  
Adresi: Güllük Cad., 146. Sok., Gökhan Apt.  
No:1/3,6,7 Antalya  
Posta kodu: 07050  
Web Adresi: <http://www.bilser.net/>  
Telefon: 242 247 75 28  
Faks no: 242 241 10 68

- BOLU

Ercoskun Bilgisayar Yaz.Don.ve Dan.Hiz. Ltd. Şti.  
Adresi: Tabaklar Mah., Cumhuriyet Cad., No:35 Bolu  
Posta kodu: 14200  
Web Adresi: <http://www.ercoskun.com.tr/>  
Telefon: 374 212 58 46  
Faks no: 374 212 70 98

- BURSA

Monitor Digital Bilgisayar Ltd. Şti.  
Adresi: Mudanya Yolu, Şehit Mümin Mutlu Sokak,  
No:2 Bolu  
Posta kodu: 16160  
Web Adresi: <http://www.monitordigital.com/>  
Telefon: 224 242 43 10  
Faks no: 224 242 40 22

- DENİZLİ

ALM Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.  
Adresi: 2. Ticari Yol, Kazım Kaynak İş Merkezi,  
No:65 Kat:3 Denizli  
Posta kodu: 20100  
Web Adresi: <http://www.almbilgisayar.com.tr/>  
Telefon: 258 264 28 55  
Faks no: 258 265 74 77

- DİYARBAKIR

Metro Bilgisayar Eğitim Tic. ve San.Ltd. Şti.  
Adresi: Ali Emiri 5. Sokak, Kaçmaz Apartmanı,  
No:4/1 Diyarbakır  
Posta kodu: 21100  
Web Adresi: <http://www.metrobilgisayar.com.tr/>  
Telefon: 412 223 94 36  
Faks no: 422 224 55 07

- ERZİNCAN

Erzincan Bigisayar  
Adresi: Hükümet Caddesi, No:33/1 Erzincan  
Web Adresi: <http://www.erzincanbilgisayar.com/>  
Telefon: 446 223 89 87  
Faks no: 446 224 24 34

- ERZURUM

Şark Bilgisayar Elektronik San. ve Tic. Ltd.Şti.  
Adresi: Yukarı Mumcu Caddesi, No:9 Erzurum

Posta kodu: 25100  
Web Adresi: <http://www.sarkbil.com.tr/>  
Telefon: 442 234 21 02 / 04  
Faks no: 442 218 21 07

IBM Türk Ltd. Şti.

Adresi: Yukarı Mumcu Cad. Elpaş İş Hanı  
Kat:2 No:3 Erzurum  
Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>  
Telefon: 442 234 15 21  
Faks no: 442 234 15 21

- ESKİŞEHİR

Eğitim Tanıtım ve Müşavirlik A.Ş. ( ETAM )  
Adresi: Kızılıklı Mahmut Pehlivan Caddesi,  
Abacı Apartmanı, No:34 Eskişehir  
Posta kodu: 26020  
Web Adresi: <http://www.etamacshop.com/>  
Telefon: 222 220 50 55  
Faks no: 222 221 69 91

IBM Türk Ltd. Şti.

Adresi: Akarbaşı Mah. Atatürk Bulvarı  
No: 77/A Eskişehir  
Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>  
Telefon: 222 234 24 13  
Faks no: 222 221 11 51

- GAZİANTEP

IBM Türk Ltd. Şti.

Adresi: İncilipınar Mah. Nailbilen Cad.  
5 Nolu Sok. T. Metropol İş Mrk 3/12 Gaziantep  
Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>  
Telefon: 342 215 05 31  
Faks no: 342 215 05 31

Kalender Bilgisayar İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi: Gazimuhtarpaşa Bulvarı No:23 Gaziantep  
Web Adresi: <http://www.kalendertr.com/>  
Telefon: 342 215 18 18  
Faks no: 342 215 18 22

- IĞDIR

Ebru Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri

Adresi: Atatürk Caddesi, No:261 Iğdır  
Posta kodu: 76000  
Web Adresi: <http://www.ebruelektronik.com/>  
Telefon: 476 227 76 66 / 476 227 08 43 / 476 227 08 44  
Faks no: 476 227 76 66

- İSTANBUL

Bilgi Birikim Sistemleri Elctr. ve Bilg.

Endüstrisi Müh. Hiz. Ltd. Şti.  
Adresi: Kocayol Caddesi, Kozyatağı Sokak, No: 3/B Kat:3  
Kozyatağı İstanbul  
Web Adresi: <http://www.bilgibirikim.com/>  
Telefon: 216 373 98 00  
Faks no: 216 373 99 33

Destek Bilgisayar ve İletişim Hizmetleri Tic. A.Ş.

Adresi: Çınar Sokak, No:17

4. Levent İstanbul  
Posta kodu: 80620  
Web Adresi: <http://www.destek.as/>  
Telefon: 212 282 44 30  
Faks no: 212 264 46 45

Deta Bilgisayar Hizmetleri Ltd. Şti.  
Adresi: Vatan Cad. Ortadoğu İş Merkezi 2/1  
Çağlayan İstanbul  
Web Adresi: <http://www.deta.com.tr/>  
Telefon: 212 296 47 00  
Faks no: 212 296 47 06

IBM Türk Ltd. Şti.  
Adresi: Büyükdere Cad. 4. Levent  
İstanbul  
Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>  
Telefon: 212 317 10 00  
Faks no: 212 278 04 37

Koç Sistem Bilgi İletişim Hizmetleri A.Ş.  
Adresi: Aydınevler Mah. Dumlupınar Cad. No:24  
Küçükalyalı İstanbul  
Posta kodu: 34840  
Web Adresi: <http://www.kocsistem.com.tr/>  
Telefon: 216 556 11 00  
Faks no: 216 556 11 88

Netservis Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti.  
Adresi: Kısıklı Caddesi, Türksöy Sokak,  
No: 1 Altunizade İstanbul  
Web Adresi: <http://netservis.com.tr/>  
Telefon: 216 554 64 00

Novatek Bilgisayar Sistemleri San.ve Tic.Ltd.Şti.  
Adresi: Raşit Rıza Sokak, Yıldırım İş Hanı, No: 1 Kat: 1  
Mecidiyeköy İstanbul  
Posta Kodu: 80300  
Web Adresi: <http://www.novateknoloji.com/>  
Telefon: 212 356 75 77  
Faks no: 212 356 75 88

Peritus Bilgisayar Sist. Dış Tic.San.Ltd.Şti.  
Adresi: Ziverbey Eğitim Mahallesi, Poyraz Sokak,  
Sadıkoğlu İş Merkezi 1, D:15 Ziverbey  
Kadıköy İstanbul  
Posta kodu: 81040  
Web Adresi: <http://www.pbs.biz.tr/>  
Telefon: 216 345 08 00  
Faks no: 216 349 09 92

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.  
Adresi: Eski Büyükdere Caddesi,  
Dilaver Sokak, No:4 Otosanayi  
4. Levent İstanbul  
Posta kodu: 80660  
Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>  
Telefon: 212 317 61 00  
Faks no: 212 325 42 04



Tepum Teknoloji Prog. ve Uygulama Merkezi A.Ş.

Adresi: Emniyet Evleri Mah.

Yeniçeri Sok. Emir Han. K:2 No:6

4.Levent İstanbul

Posta kodu: 34416

Web Adresi: <http://www.tepum.com.tr/>

Telefon: 0 212 324 60 10

Faks no: 0 212 284 52 40

Turkuaz Bilgisayar Danışmanlık ve Yazılım Ltd. Şti.

Adresi: Doğanbey Caddesi, Çetinkaya Sokak, No:2, Kat:5

İçerenköy İstanbul

Posta kodu: 81120

Web Adresi: <http://www.turkuaz.net/>

Telefon: 216 575 58 32

Faks no: 216 575 01 08

- İZMİR

Adapa Bilgi Sistemleri A.Ş.

Adresi: Ankara Asfaltı, No:26/3,

Rod-Kar 2 İş Merkezi, No: 305-309

Bornova İzmir

Posta kodu: 35110

Web Adresi: <http://www.biltas.com.tr/>

Telefon: 232 462 67 80

Faks no: 232 462 59 60

Egebimtes Ltd. Şti.

Adresi: 1370 Sokak, No:42, Kat:4,

Blok:403, Yalay İş Merkezi

Montrö İzmir

Web Adresi: <http://www.egebimtes.com.tr/>

Telefon: 232 489 00 60

Faks no: 232 489 99 08

IBM Türk Ltd. Şti.

Adresi: Ankara Asfaltı No: 7

Bayraklı İzmir

Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>

Telefon: 232 462 27 00

Faks no: 232 486 69 23

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: Şair Eşref Bulvarı, Huzur İşhanı, No:27/2 Kat:2

Alsancak İzmir

Posta kodu: 35210

Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>

Telefon: 232 445 33 33

Faks no: 232 441 40 40

- KAYSERİ

Netcom Bilişim Hizmetleri ve Tic. Ltd.Şti.

Adresi: Serçeönü Mahallesi Sivas Caddesi Birkan Sokak No:7

Kocasinan Kayseri

Web Adresi: <http://www.netcom.com.tr/>

Telefon: 352 207 10 00

Faks no: 352 222 07 07

- KONYA

Alamaç Bilgisayar Tic. Ltd. Şti.

Adresi: Babalık Mahallesi, Keyhüsrev Sokak, No:11/B Konya

Posta kodu: 42060

Web Adresi: <http://www.alamac.com.tr/>

Telefon: 332 320 65 20

Faks no: 332 320 65 19

- MALATYA

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: İsmetiye Mahallesi, Yiğitcan İş Merkezi, No:10/6 Malatya

Posta kodu: 44100

Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>

Telefon: 422 325 35 07

Faks no: 422 326 27 02

- MUĞLA

Bosis Bilgi ve İletişim Sistemleri Tic. Ltd. Sti.

Adresi: Nafız Özsoy Caddesi, No:8, Bodrum Muğla

Web Adresi: <http://www.bosis.com.tr/>

Telefon: 252 316 05 32

Faks no: 252 313 83 04

- SAMSUN

VIP Bilgi İşlem Ltd. Şti.

Adresi: İstiklal Caddesi, No:159/13 Samsun

Posta kodu: 55060

Web Adresi: <http://www.vipbilgiislem.com.tr>

Telefon: 362 230 88 52

Faks no: 362 234 77 22

- ŞANLIURFA

Bilban Bilgisayar Eğitim Tic. San. Ltd. Şti.

Adresi: Kızılay İşhanı, Kat:1-2 Şanlıurfa

Web Adresi: <http://www.bilban.com.tr/>

Telefon: 414 215 05 52

Faks no: 414 212 22 12

- TRABZON

IBM Türk Ltd. Şti.

Adresi: Kahramanmaraş Cad. İpekyolu İş Merk.

Kat:4 No: 7 Trabzon

Web Adresi: <http://www.tr.ibm.com/>

Telefon: 362 230 88 52

Faks no: 362 230 88 52

Somdata Bilgisayar Paz. ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi: Kemerkaya Mahallesi, Gazipaşa Caddesi,

13/15 Saruhan İş Merkezi, No:6 Trabzon

Posta kodu: 61100

Web Adresi: <http://www.somdata.com.tr/>

Telefon: 462 321 31 15

Faks no: 462 326 56 07





Parça numarası: 57Y3921

Printed in China

(1P) P/N: 57Y3921

